

Nous mesurons.



## Appareil de mesure multifonctions

**testo 435 – Multifonctions pour la ventilation et la qualité d'air intérieur**

---

Grande palette de sondes :

Sondes IAQ pour le traitement de l'air

Sondes thermiques avec capteur de température intégré et mesure d'humidité de l'air

Sondes radio pour la température (selon versions)

Sondes à hélice et fil chaud

Sondes de pression différentielle pour mesure de vitesse en gaine (selon versions)

---

Utilisation très simple par les menus „Profil d'utilisateur“

---

Logiciel PC pour l'archivage et la documentation des données de mesure (selon versions)

---



### Toutes les grandeurs mesurées pour le génie climatique

Le testo 435 permet de mesurer la qualité de l'air ambiant. Ses paramètres sont intéressants dans le cadre des contrôles liés aux conditions de travail ou encore aux conditions de production et de stockage.

L'objectif est d'optimiser le rendement de l'installation à l'aide du testo 435. Pour déterminer avec pertinence la qualité de l'air intérieur, des mesures de CO<sub>2</sub>, humidité relative, et température de confort sont nécessaires.

Des mesures de pression absolue, dépression, luminosité, et mesures de températures de surface sont également disponibles.

Pour calculer les débits, nous vous proposons un large choix de sondes thermiques, à hélice ou encore tubes de Pitot, ...

### Pour chaque application, le bon appareil

Le testo 435 existe en quatre versions. Selon l'application, vous choisirez entre des variantes avec mesure de pression différentielle intégrée ainsi que des variantes avec fonction mémoire, livré avec le logiciel.

## Données techniques

### testo 435-1

testo 435-1, appareil de mesure multifonctions livré avec piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0560 4351



### testo 435-2

testo 435-2, appareil de mesure multifonctions, livré avec logiciel, cordon USB pour transmission des données, piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0563 4352

### testo 435-3

testo 435-3, appareil de mesure multifonctions avec capteur de pression différentielle intégré, livré avec piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0560 4353

### testo 435-4

testo 435-4, appareil de mesure multifonctions avec mémoire et capteur de pression différentielle intégré, livré avec logiciel, cordon USB pour transmission des données, piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0563 4354

#### Confort d'utilisation amélioré grâce au profil utilisateur

La manipulation du testo 435 est simple et efficace. Des profils utilisateurs sont intégrés dans l'appareil, pour les utilisations typiques telles les mesures sur conduits et les mesures IAQ. La programmation complexe de l'appareil devient alors inutile.

#### Documentation sûre des données de mesure

Les procès verbaux de mesure présentent au client les données issues de la mesure du degré de turbulence, de la mesure longue durée et de la mesure sur conduit. Le logo de l'entreprise peut être intégré dans le formulaire. Dans le cas du testo 435-1 et -3, les données de mesure peuvent être imprimées de manière cyclique sur l'imprimante testo.

#### Grande flexibilité grâce aux sondes radio

Nos sondes radio permettent de mesurer à des distances de 20 mètres du thermomètre. Ces sondes permettent une plus grande flexibilité d'utilisation car sans cordon. Trois sondes radio peuvent être interrogées en parallèle avec le testo 435. Les sondes radio sont disponibles pour la température et l'humidité suivant le type d'appareil. Tous nos équipements sont évolutifs à tout moment avec ce module radio.



Mesure d'humidité et température radio sur une distance allant jusqu'à 20 m sans obstacle



2 connexions pour sonde externe

#### Données techniques générales

|                      |  |
|----------------------|--|
| Temp. d'utilisation  | -20 ... +50 °C                         |
| Temp. de stock.      | -30 ... +70 °C                         |
| Dimensions           | 220 x 74 x 46 mm                       |
| Type de pile         | Alcaline manganèse, type AA            |
| Autonomie            | 200 h (mes. types avec sonde à hélice) |
| Poids                | 428 g                                  |
| Matériaux du boîtier | ABS/TPE/métal                          |
| Indice de protection | IP54                                   |
| Garantie             | 2 ans                                  |

# Données techniques

## Aperçu des différentes versions testo 435

| Sondes (option)   | testo 435-1 | testo 435-2 | testo 435-3 | testo 435-4 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Sonde IAQ pour le traitement de l'air, CO <sub>2</sub> , l'humidité, la température et la pression absolue  | X           | X           | X           | X           |
| Sonde thermique avec capteur de température intégré et mesure d'humidité de l'air   | X           | X           | X           | X           |
| Sonde à hélice, sonde fil chaud ou boule chaude   | X           | X           | X           | X           |
| Sonde de température pour des mesures d'immersion, de pénétration et de contact   | X           | X           | X           | X           |
| Sonde radio pour la température   | X           | X           | X           | X           |
| Sonde de CO ambiant   | X           | X           | X           | X           |
| Sonde de pression absolue   | X           | X           | X           | X           |
| Mesure de la pression différentielle intégrée pour mesure de vitesse en gaine avec tube de Pitot et pour contrôle de filtre (rajout ultérieur impossible) |             |             | X           | X           |
| Sonde de mesure de turbulence   |             | X           |             | X           |
| Sonde d'humidité radio ou avec câble  |             | X           |             | X           |
| Sonde radio pour mesure de température et d'humidité  |             | X           |             | X           |
| Sonde Lux pour la mesure de l'intensité lumineuse   |             | X           |             | X           |
| Sonde de température pour détermination du facteur U  |             | X           |             | X           |
| <b>Equipement d'appareil</b>  |             |             |             |             |
| Utilisation très simple par les menus "Profil d'utilisateur"  | X           | X           | X           | X           |
| Ecran rétro-éclairé   | X           | X           | X           | X           |
| Imprimante testo rapide pour documentation des données (option)   | X           | X           | X           | X           |
| Mémoire 10 000 valeurs de mesure (rajout ultérieur impossible)  |             | X           |             | X           |
| Logiciel PC pour archivage, analyse et documentation des résultats des mesures  |             | X           |             | X           |

### testo 435-1/-2/-3/-4

| Capteur(s)         | CTN   | Type K (NiCr-Ni)   | Type T (Cu-CuNi)   | Capteur capacitif testo          |
|--------------------|---|--|--|----------------------------------|
| Etendue            | -50 ... +150 °C   | -200 ... +1370 °C  | -200 ... +400 °C   | 0 ... +100 %HR                   |
| Précision ±1 Digit | ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C)<br>±0,4 °C (-50 ... -25,1 °C)<br>±0,4 °C (+75 ... +99,9 °C)<br>±0,5% v.m. (étendue restante) | ±0,3 °C (-60 ... +60 °C)<br>±(0,2 °C +0,3% v.m.)<br>(étendue restante) | ±0,3 °C (-60 ... +60 °C)<br>±(0,2 °C +0,3% v.m.)<br>(étendue restante) | c.f. caractéristiques sondes     |
| Résolution         | 0,1 °C  | 0,1 °C   | 0,1 °C   | 0,1 %HR                          |
| Capteur(s)         | Hélice  | Fil chaud  | Sonde de pression absolue  | CO <sub>2</sub> (sonde IAQ)      |
| Etendue            | 0 ... +60 m/s   | 0 ... +20 m/s  | 0 ... +2000 hPa  | 0 ... +10000 ppm CO <sub>2</sub> |
| Précision ±1 Digit | c.f. caractéristiques sondes  | c.f. caractéristiques sondes   | c.f. caractéristiques sondes   | c.f. caractéristiques sondes     |
| Résolution         | 0,01m/s (sonde à hélice Ø60)<br>0,1 m/s (sonde à hélice Ø16)  | 0,01 m/s   | 0,1 hPa  | 1 ppm CO <sub>2</sub>            |

### testo 435-2/-4

### testo 435-3/-4

| Capteur(s)             | Lux                          | Capteurs de pression différentielle interne            |
|------------------------|------------------------------|--|
| Etendue                | 0 ... +100000 Lux            | 0 ... +25 hPa  |
| Précision ±1 Digit     | c.f. caractéristiques sondes | ±0,02 hPa (0 ... +2 hPa)<br>1% v.m. (étendue restante) |
| Résolution / Surcharge | 1 Lux; 0,1 Hz                | 0,01 hPa / 200 hPa                                     |

## Accessoire(s)











| <b>Transport et protection</b>  | <b>Réf.</b> |
|---|-------------|
| Mallette de transport pour appareil de mesure et sondes                                   | 0516 0035   |
| Mallette de transport pour appareil, sondes et accessoires, dimensions 520 x 380 x 120 mm | 0516 0435   |

| <b>Accessoires complémentaires et pièces de rechange</b>   | <b>Réf.</b> |
|--|-------------|
| Poignée pour module d'humidité pour testo 635 avec cordon de sonde pour mesure/ajustement du capteur d'humidité  | 0430 9735   |
| Cône de mesure testovent 410, Ø 340 mm/330x330 mm, avec étui de transport  | 0554 0410   |
| Cône de mesure testovent 415, Ø 210 mm/190x190 mm, avec étui de transport  | 0554 0415   |
| Set composé du cône de débit pour VMC (Ø 200 mm) et cône pour ventilation (330x330 mm) pour sur- et dépression pour sur- et dépression   | 0563 4170   |
| Tuyau silicone, long, 5 m  | 0554 0440   |
| Tuyau silicone pour mesure de pression différentielle  | 0554 0453   |
| Solution saline testo pour le contrôle et l'ajustement des sondes d'humidité, 11,3 %HR et 75,3 %HR, y compris adaptateur pour sonde d'humidité, contrôle rapide et étalonnage de la sonde d'humidité | 0554 0660   |
| Filtre PTFE, Ø 12 mm, pour atmosphères agressives, applications: température, humidité et vitesse d'air élevées, mesure sous pression  | 0554 0756   |
| Filtre de protection en acier (fritté), Ø 12 mm, à visser sur sonde d'humidité, pour des mesures en vitesse d'air très élevées ou milieux agressifs  | 0554 0647   |
| Bloc secteur, 5VDC 500mA (prise européenne), 100-250 VAC, 50-60 Hz   | 0554 0447   |
| Pile lithium bouton, CR2032 pile mignon pour poignée radio   | 0515 0028   |
| Plasticine adhésif pour fixer et rendre étanche  | 0554 0761   |

| <b>Imprimante(s) et accessoire(s)</b>  | <b>Réf.</b> |
|--|-------------|
| Imprimante testo avec interface infrarouge sans fil, 1 rouleau de papier thermique et 4 piles, pour impression des données sur site                                | 0554 0549   |
| Papier thermique pour imprimante (6 rouleaux) conservation des données à long terme jusqu'à 10 ans   | 0554 0568   |
| Papier thermique pour imprimante (6 rouleaux)  | 0554 0569   |
| Chargeur rapide pour accumulateurs avec contrôle de l'état de charge livré avec 4 accus Ni-MH inclus comportant une prise internationale, 100-240V, 300mA, 50/60Hz | 0554 0610   |

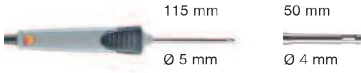
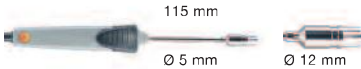


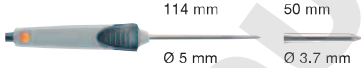




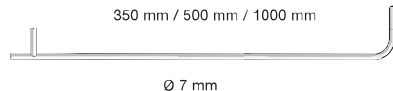
| <b>Certificat(s) d'étalonnage</b>  | <b>Réf.</b> |
|--|-------------|
| Certificat d'étalonnage raccordé en température thermomètre avec sonde de surface; pts d'étalonnage +60°C; +120°C                            | 0520 8071   |
| Certificat d'étalonnage raccordé en humidité hygromètre; pts d'étalonnage: 12 %HR et 76 %HR à +25°C  | 0520 0006   |
| Certificat d'étalonnage raccordé en pression pression différentielle, 5 pts d'étalonnage sur la plage de mesure                              | 0520 0005   |
| Certificat d'étalonnage raccordé en vitesse d'air anémomètre à fil chaud/hélice, pts d'étalonnage 0,5; 0,8; 1; 1,5 m/s                       | 0520 0024   |
| Certificat d'étalonnage raccordé en vitesse d'air fil chaud, à hélice; pts d'étalonnage 1; 2; 5; 10 m/s ou 5/10/15/20 m/s (selon les sondes) | 0520 0004   |
| Certificat d'étalonnage raccordé en vitesse d'air anémomètre à fil chaud/hélice, tube de Pitot, pts d'étalonnage 5; 10; 15; 20 m/s           | 0520 0034   |
| Certificat d'étalonnage raccordé en intensité lumineuse points: 0;500;1000;2000;4000 lux   | 0520 0010   |
| Certificat d'étalonnage raccordé en CO2 Sondes CO2, pts d'étalonnage: 0; 1000; 5000 ppm  | 0520 0033   |

# Sonde(s)

| Capteur   | Dimensions<br>Sonde tuyau/Pointe sonde tuyau   | Etendue<br>de mesure   | Précision  | t <sub>99</sub> | Réf.      |
|---|--|--|--|-----------------|-----------|
| <b>Sondes IAQ (testo 435-1/-2/-3/-4)</b>  |  |  |  |                 |           |
| Sonde IAQ pour le traitement de l'air, CO <sub>2</sub> , %HR, °C et pression absolue avec support de table                |   | 0 ... +50 °C<br>0 ... +100 %HR<br>0 ... +10000 ppm CO <sub>2</sub><br>+800 ... +1150 hPa | ±0.3 °C<br>±2 %HR (+2 ... +98 %HR)<br>±(50 ppm CO <sub>2</sub> ±2% v.m.) (0 ... +5000 ppm CO <sub>2</sub> )<br>±(100 ppm CO <sub>2</sub> ±3% v.m.) (+5001 ... +10000 ppm CO <sub>2</sub> )<br>±3 hPa |                 | 0632 1535 |
| Sonde de CO ambiant, pour détection de CO sur le lieu de travail et dans les locaux d'habitation                          |   | 0 ... +500 ppm CO  | ±5% v.m. (+100.1 ... +500 ppm CO)<br>±5 ppm CO (0 ... +100 ppm CO)   |                 | 0632 1235 |
| <b>Sonde(s) de vitesse d'air (testo 435-1/-2/-3/-4)</b>   |  |  |  |                 |           |
| Sonde thermo-anémométrique avec capteur de température et humidité intégré, Ø 12 mm, avec télescope (max. 745 mm)         |   | -20 ... +70 °C<br>0 ... +100 %HR<br>0 ... +20 m/s  | ±0.3 °C<br>±2 %HR (+2 ... +98 %HR)<br>±(0.03 m/s +4% v.m.)   |                 | 0635 1535 |
| Sonde à hélice, diam. 16mm, avec manche télescopique 890mm, par ex. pour des mesures dans des conduits, de 0 ... +60 °C   |   | +0.6 ... +40 m/s<br>Temp. d'utilisation 0 ... +60 °C                                     | ±(0.2 m/s +1.5% v.m.)  |                 | 0635 9535 |
| Sonde à hélice, diam. 60 mm, avec manche télescopique 910 mm, par ex. pour des mesures dans des conduits, de 0 ... +60 °C |   | +0.25 ... +20 m/s<br>Temp. d'utilisation 0 ... +60 °C                                    | ±(0.1 m/s +1.5% v.m.)  |                 | 0635 9335 |
| Sonde fil chaud pour m/s et °C, diam. 7,5mm avec manche télescopique 820mm  |   | 0 ... +20 m/s<br>-20 ... +70 °C  | ±(0.03 m/s +5% v.m.)<br>±0.3 °C (-20 ... +70 °C)   |                 | 0635 1025 |
| <b>Mesure avec cône (testo 435-1/-2/-3/-4)</b>  |  |  |  |                 |           |
| Sonde à hélice, diamètre 100 mm, pour des mesures avec le set cônes de mesure 0563 4170                                   |   | +0.3 ... +20 m/s<br>0 ... +50 °C   | ±(0.1 m/s +1.5% v.m.)<br>±0.5 °C   |                 | 0635 9435 |
| Set composé du cône de débit pour VMC (Ø 200 mm) et cône pour ventilation (330x330 mm) pour sur- et dépression            |   |  |  |                 | 0563 4170 |
| <b>Sonde(s) de pression absolue (testo 435-1/-2/-3/-4)</b>  |  |  |  |                 |           |
| Sonde de pression absolue 2000hPa   |   | 0 ... +2000 hPa  | ±5 hPa   |                 | 0638 1835 |
| <b>Sonde(s) d'ambiance <sup>2)</sup> (testo 435-1/-2/-3/-4)</b>   |  |  |  |                 |           |
| Sonde d'ambiance robuste et précise, Cordon droit fixe 1.2 m  | <br>115 mm      50 mm<br>Ø 5 mm      Ø 4 mm | -50 ... +125 °C  | ±0.2 °C (-25 ... +80 °C)<br>±0.4 °C (étendue restante)   | 60 sec.         | 0613 1712 |

2) D'autres sondes de température sont disponibles, voir sur [www.testo.fr](http://www.testo.fr)

# Sonde(s)

| Capteur   | Dimensions<br>Sonde/Pointe sonde   | Etendue<br>de mesure   | Précision  | t <sub>99</sub> | Réf.      |
|---|--|--|--|-----------------|-----------|
| <b>Sonde(s) d'ambiance</b> <sup>2)</sup> (testo 435-1/-2/-3/-4)   |  |  |  |                 |           |
| Sonde d'ambiance robuste et précise, Cordon droit fixe 1.2 m  | <br>115 mm    50 mm<br>Ø 5 mm    Ø 4 mm     | -50 ... +125 °C  | ±0,2 °C (-25 ... +80 °C)<br>±0,4 °C (étendue restante)   | 60 sec.         | 0613 1712 |
| <b>Sonde(s) de contact</b> <sup>2)</sup> (testo 435-1/-2/-3/-4)   |  |  |  |                 |           |
| Sonde de contact très rapide à lamelles, pour surfaces non planes, étendue de mesure à courte durée jusqu'à +500°C (TC type K), Cordon droit fixe           | <br>115 mm    50 mm<br>Ø 5 mm    Ø 12 mm    | -60 ... +300 °C  | Classe 2 <sup>1)</sup>   | 3 sec.          | 0602 0393 |
| Sonde tuyau avec tête de mes. interchangeable pour Ø de conduits de 5...65 mm, étend. de mes. à courte durée jusqu'à +280°C (TC type K), Cordon droit       |   | -60 ... +130 °C  | Classe 2 <sup>1)</sup>   | 5 sec.          | 0602 4592 |
| Sonde pince pour mesure sur des conduits de diamètre 15...25 mm (max. 1 pouce), étendue de mes. à courte durée jusqu'à +130°C, TC type K, Cordon droit fixe |    | -50 ... +100 °C  | Classe 2 <sup>1)</sup>   | 5 sec.          | 0602 4692 |
| <b>Sonde(s) d'immersion/pénétration</b> <sup>2)</sup> (testo 435-1/-2/-3/-4)  |  |  |  |                 |           |
| Sonde d'immersion/pénétration étanche (TC type K), Cordon droit fixe 1.2 m  | <br>114 mm    50 mm<br>Ø 5 mm    Ø 3.7 mm | -60 ... +400 °C  | Classe 2 <sup>1)</sup>   | 7 sec.          | 0602 1293 |
| <b>Sonde(s) IAQ</b> (testo 435-2/-4)  |  |  |  |                 |           |
| Sonde de paramètre de confort pour la mes. du degré de turbulence avec manche télescopique (max. 820 mm) et support, selon EN 13779                         | <br>max. 820 mm                           | 0 ... +50 °C<br>0 ... +5 m/s   | ±0,3 °C<br>±(0,03 m/s +4% v.m.)  |                 | 0628 0109 |
| Sonde pour la mesure de l'intensité lumineuse (Lux)   |   | 0 ... 100.000 Lux<br>0 ... 300 Hz  | Précision selon DIN 13032-1:<br>f1 = 6% = adaptation V (Lambda)<br>f2 = 5% = évaluation conforme cos, Classe C |                 | 0635 0545 |
| <b>Sonde(s) d'humidité</b> (testo 435-2/-4)   |  |  |  |                 |           |
| Sonde d'humidité/température  | <br>Ø 12 mm                               | -20 ... +70 °C<br>0 ... +100 %HR   | ±0,3 °C<br>±2 %HR (+2 ... +98 %HR)   |                 | 0636 9735 |
| <b>Sonde(s) de contact</b> <sup>2)</sup> (testo 435-2/-4)   |  |  |  |                 |           |
| Sonde de température pour détermination du coefficient U, système de capteur triple pour déterminer la temp. du mur (pâte adhésive incluse)                 |   | -20 ... +70 °C   | Classe 1 <sup>1)</sup><br>Facteur U: ±0,1 ±2% v.m.*  |                 | 0614 1635 |
|   |  | Mise en garde : Pour déterminer le coefficient U, une sonde permettant de déterminer la température extérieure s'avère nécessaire, p. ex. 0602 1793 ou 0613 1001 ou 0613 1002.<br>*en utilisation avec une sonde radio d'humidité ou CTN pour la mesure de température extérieure et une différence de 20 K de l'air intérieur/extérieur |  |                 |           |
| <b>Tubes de Pitot</b> (testo 435-3/-4)  |  |  |  |                 |           |
| Tube de Pitot, long. 350 mm   | <br>350 mm / 500 mm / 1000 mm<br>Ø 7 mm   | Temp. d'utilisation<br>0 ... +600 °C   |  |                 | 0635 2145 |
| Tube de Pitot, long. 500 mm   |  |  |  |                 | 0635 2045 |
| Tube de Pitot, long. 1000 mm  |  |  |  |                 | 0635 2345 |

1) Selon norme EN 60584-2, précision Classe 2 de -40...+1200 °C.

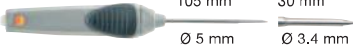
2) D'autres sondes de température sont disponibles, voir sur [www.testo.fr](http://www.testo.fr)



# Sondes radio


## Sondes radio pour des mesures d'immersion/pénétration

Réf.

| Sonde d'immersion/pénétration radio conforme aux législations en cours en FR, UK, BE, DE, NL, ES, IT, SE, CH, AT, DK, FI, NO, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Fréquence radio 869.85 MHz FSK |                   |   |            |  | 0613 1001 |  |
|--|-------------------|---|------------|--|-----------|--|
| Sonde d'immersion/pénétration radio conforme aux législations en cours aux USA, CA, CL; Fréquence radio 915.00   |                   |   |            |  | 0613 1002 |  |
| Dimensions<br>Sonde tuyau/Pointe sonde tuyau   | Etendue de mesure | Précision   | Résolution | t <sub>99</sub>                            |           |  |
|   | -50 ... +275 °C   | +0,5 °C (-20 ... +80 °C)<br>+0,8 °C (-50 ... -20,1 °C)<br>+0,8 °C (+80,1 ... +200 °C)<br>±1,5 °C (étendue restante) | 0,1 °C     | t <sub>99</sub> (dans de l'eau)<br>12 sec. |           |  |


## Poignées radio avec tête de mesure pour pénétration/immersion/ambiance

Réf.

| Poignée radio pour tête de sonde connectable (adaptateur TC inclus), conforme aux législations en cours en FR, UK, BE, DE, NL, ES, IT, SE, CH, AT, DK, FI, NO, HU, CZ, PL, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Fréquence radio |  |   |   |  | 0554 0189 |  |
|--|--|---|---|--|-----------|--|
| Tête de sonde d'ambiance/d'immersion enfichable sur poignée radio (TC)   |  |   |   |  | 0602 0293 |  |
| Poignée radio pour tête de sonde connectable (adaptateur TC inclus), conforme aux législations en cours aux USA, CA,   |  |   |   |  | 0554 0191 |  |
| Tête de sonde d'ambiance/d'immersion enfichable sur poignée radio (TC)   |  |   |   |  | 0602 0293 |  |
| Dimensions<br>Sonde tuyau/Pointe sonde tuyau   | Etendue de mesure                          | Précision   | Résolution  | t <sub>99</sub>                            |           |  |
|   | -50 ... +350 °C<br>court terme:<br>+500 °C | Poignée radio:<br>±(0,5 °C +0,3% v.m.) (-40 ... +500 °C)<br>±(0,7 °C +0,5% v.m.) (étendue restante)<br>Tête de sonde TC: Classe 2 | 0,1 °C (-50 ... +199,9 °C)<br>1,0 °C (étendue restante) | t <sub>99</sub> (dans de l'eau)<br>10 sec. |           |  |


## Poignées radio avec tête de mesure pour température de surface

Réf.

| Poignée radio pour tête de sonde connectable (adaptateur TC inclus), conforme aux législations en cours en FR, UK, BE, DE, NL, ES, IT, SE, CH, AT, DK, FI, NO, HU, CZ, PL, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Fréquence radio |  |   |   |                 | 0554 0189 |  |
|--|--|---|---|-----------------|-----------|--|
| Tête de sonde de contact enfichable sur poignée radio (TC)   |  |   |   |                 | 0602 0394 |  |
| Poignée radio pour tête de sonde connectable (adaptateur TC inclus), conforme aux législations en cours aux USA, CA,   |  |   |   |                 | 0554 0191 |  |
| Tête de sonde de contact enfichable sur poignée radio (TC)   |  |   |   |                 | 0602 0394 |  |
| Dimensions<br>Sonde tuyau/Pointe sonde tuyau   | Etendue de mesure                          | Précision   | Résolution  | t <sub>99</sub> |           |  |
|   | -50 ... +350 °C<br>court terme:<br>+500 °C | Poignée radio:<br>±(0,5 °C +0,3% v.m.) (-40 ... +500 °C)<br>±(0,7 °C +0,5% v.m.) (étendue restante)<br>Tête de sonde TC: Classe 2 | 0,1 °C (-50 ... +199,9 °C)<br>1,0 °C (étendue restante) | 5 sec.          |           |  |


## Poignées radio

Réf.

| Poignée radio pour tête de sonde connectable (adaptateur TC inclus), conforme aux législations en cours en FR, UK, BE, DE, NL, ES, IT, SE, CH, AT, DK, FI, NO, HU, CZ, PL, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Fréquence radio |                                  |                                    |                   |  | 0554 0189 |  |
|--|----------------------------------|------------------------------------|-------------------|--|-----------|--|
| Tête de sonde d'humidité, adaptable sur la poignée radio   |                                  |                                    |                   |  | 0636 9736 |  |
| Poignée radio pour tête de sonde connectable (adaptateur TC inclus), conforme aux législations en cours aux USA, CA,   |                                  |                                    |                   |  | 0554 0191 |  |
| Tête de sonde d'humidité, adaptable sur la poignée radio   |                                  |                                    |                   |  | 0636 9736 |  |
| Dimensions<br>Sonde tuyau/Pointe sonde tuyau   | Etendue de mesure                | Précision                          | Résolution        |  |           |  |
|   | 0 ... +100 %HR<br>-20 ... +70 °C | +2 %HR (+2 ... +98 %HR)<br>±0,3 °C | 0,1 %HR<br>0,1 °C |  |           |  |

## Poignées radio pour sondes TC connectables

Réf.

| Poignée radio pour tête de sonde connectable (adaptateur TC inclus), conforme aux législations en cours en FR, UK, BE, DE, NL, ES, IT, SE, CH, AT, DK, FI, NO, HU, CZ, PL, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO ; Fréquence radio |                   |   |   |  | 0554 0189 |  |
|---|-------------------|---|---|--|-----------|--|
| Poignée radio pour tête de sonde connectable (adaptateur TC inclus), conforme aux législations en cours aux USA, CA,  |                   |   |   |  | 0554 0191 |  |
| Illustration  | Etendue de mesure | Précision   | Résolution  |  |           |  |
|    | -50 ... +1000 °C  | ±(0,7 °C +0,3% v.m.) (-40 ... +900 °C)<br>±(0,9 °C +0,5% v.m.) (étendue restante) | 0,1 °C (-50 ... +199,9 °C)<br>1,0 °C (étendue restante) |  |           |  |

# Sondes radio

## Modules radio pour appareil de mesure avec option radio

Réf.

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| Module radio pour instrument de mesure, 869,85 MHz, conforme aux législations en cours en FR, UK, BE, DE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO | 0554 0188 |  |
| Module radio pour instrument de mesure, 915,00 MHz, conforme aux législations en cours aux USA, CA, CL   | 0554 0190 |  |

## Données techniques Sondes radio

### Sonde radio immers°/pénétrat° (CTN)

|              |  |
|--------------|--|
| Type de pile | 2 x Pile CR 2032 3V                                |
| Autonomie    | 150 h (cadence 0,5 sec)<br>2 mois (cadence 10 sec) |

### Poignée radio

|              |  |
|--------------|--|
| Type de pile | 2 piles mignon AAA                                 |
| Autonomie    | 215 h (cadence 0,5 sec)<br>6 mois (cadence 10 sec) |

### Caractéristiques techniques communes

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Cadence de mesure    | 0,5 sec ou 10 sec, poignée réglable |
| Portée de radio      | jusqu'à 20 m (champ libre)          |
| Diffusion radio      | unidirectionnelle                   |
| Temp. d'utilisation  | -20 ... +50 °C                      |
| Temp. de stock.      | -40 ... +70 °C                      |
| Indice de protection | IP54                                |

0982 9613/cw/A/01.2013

Sous réserve de modifications sans préavis



Testo S.à.r.l.  
Immeuble Testo  
19, rue des Maraîchers  
57600 FORBACH  
Tél.: 03 87 29 29 29  
Fax: 03 87 29 29 18  
info@testo.fr

www.testo.fr